FREECOM

BENUTZERHANDBUCH

DVB-T / DVB-T&ANALOG TV USB STICK

DIGITAL / HYBRID (DVB-T&ANALOG) TERRESTRIAL TV & RADIO RECEIVER / USB 2.0

WIN XP

Rev. 614

Sehr geehrte Benutzerin, sehr geehrter Benutzer,

Der Freecom DVB-T Stick ist komplett kompatibel für die Verwendung mit Ihrem Desktop-PC oder Laptop. Mit seiner geringen Größe und einer Hochgeschwindigkeits-USB2.0-Schnittstelle können Sie digitale (FTA) Radio- und TV-Programme sowie analoge TV-Programme ansehen!

Er besitzt auch einem digitalen und analogen Videorecorder, mit dem Sie Ihre Lieblings-TV-Programme in Echtzeit oder zeitversetzt auf Ihre Festplatte aufnehmen können.

Das Kurz-Setup erlaubt Ihnen eine einfache Anwendung. Sie erhalten sofortigen persönlichen Zugriff auf eine Vielzahl von Funktionen, z.B. automatisches Scannen von Kanälen, Teletext, elektronischer Programmführer, Favoritenliste usw. Dabei ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.

Freecom Technologies • Germany

www.freecom.com

Achtung !

Alle Rechte vorbehalten. Im Rahmen des Handbuches genannte Produktbezeichnungen dienen nur Identifikationszwecken und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Firmen sein. Dieses Gerät ist für den Büro- und Heimbereich konzipiert.

Warnung! Dieses Gerät ist eine Einrichtung nach EN 55022 Klasse B.

Die Freecom Technologies GmbH haftet nicht für evtl. auftretende Folgeschäden, die beim Einsatz eines Freecom-Systems entstehen könnten. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts sind vorbehalten.

© 2006 Freecom Technologies

Benutzerhandbuch

Allgemeine Infomationen ..... Seite 4
Warn- und Sicherheitshinweise ..... Seite 5

Anleitung zur Installation

Installations-Schritte ..... Seite 6

D

Kapitel 1:

Anschließen des Freecom DVB-T Sticks
an Ihren Computer ..... Seite 7

Kapitel 2:

Installation des Treibers und der Anwendungssoftware ..... Seite 9

Kapitel 3:

DTV Software / System - Einführung ..... Seite 16
TV-Einstellungen analog/digital ..... Seite 19
Einstellungen Foto ..... Seite 26
Einstellungen Musik ..... Seite 31
Einstellungen Video ..... Seite 35
Fernbedienungsfunktion ..... Seite 38

Kapitel 4:

Fehlersuche ..... Seite 45

Verpackungsinhalt

- Freecom DVB-T Stick
- Fernbedienung
- Quick Installation Guide
- Terrestrische Antenne
- MCX-IEC-Anschluss
- Manual & Application CD

Systemvoraussetzungen

Die folgenden Hardware- und Softwarevoraussetzungen müssen erfüllt sein, um einen fehlerfreien Betrieb zu gewährleisten.

Hardwarevoraussetzungen

- IBM- oder IBM-kompatibler Computer
- P4 2 GHz oder besserer Prozessor für SDTV (Hinweis: P4 2.4 GHz für Aufnahme)
- Speicher: 256 MB oder höher
- Soundkarte (AC97 kompatibel)
- VGA-Karte (Unterstützung für Microsoft DirectX 9.0c oder neuere Version)

Softwarevoraussetzungen

- Microsoft Windows XP (SP1) oder neuere Version
- Windows Media Player 9.0
- Microsoft Direct X 9.0c oder neuere Version
- Microsoft Windows XP Media Center Edition*

Wichtiger Hinweis: Alle Kanäle unterliegen der Funkversorgung und können gelegentlich geändert werden. Für den Empfang von digitalem Fernsehen (DVB-T) müssen Sie sich in einer Region befinden, wo ein DVB-T Signal ausgestrahlt wird. Eine Aktualisierung kann notwendig werden. Überprüfen Sie die Funkversorgung in Ihrer Region. Es wird ausdrücklich empfohlen, eine Antenne draußen zu installieren, wenn Sie den DTV-Empfänger drinnen in Betrieb nehmen.

* Nutzung Ihres Freecom DVB-T Sticks unter Windows XP Media Center Edition. Ihr Freecom DVB-T Stick ist kompatibel mit Windows XP Media Center Edition. Mit ihm kommen Sie sowohl in ArcSoft TotalMedia als auch in Windows Media Center** in den Genuss von AC3 (Dolby Stereo).

Wenn Sie den Freecom DVB-T Hybrid Stick besitzen, kommen Sie ebenfalls unter ArcSoft TotalMedia und Windows Media Center* in den Genuss von AC3 (Dolby Stereo), Voraussetzung hierfür ist jedoch, das Sie den Hybrid Stick im digitalen Modus einsetzen. Wenn Sie ihn im analogen Modus einsetzen, können Sie Ihren Freecom DVB-T Stick nur unter ArcSoft TotalMedia verwenden, jedoch nicht unter Windows Media Center.

** Nur im TV-Modus.

Warn- und Sicherheitshinweise

Bitte lesen und befolgen Sie die untenstehenden Anweisungen. Sie sollten beachtet werden, um Verletzungen des Nutzers, Schaden am Gerät sowie anderweitigen Sachschaden zu verhindern, und auch, um einen sicheren Einsatz des Produkts zu gewährleisten. Die Nichtbefolgung der Anweisungen kann zu Fehlfunktionen des Geräts führen.

Hinweis:

1. **Die digitale und kabellose Erd-Funkübertragung kann je nach Ort, durch Gegenstände und durch das Wetter beeinflusst werden. Dies kann zu einer schlechten Signalqualität führen. Es wird daher empfohlen, für den Empfang drinnen eine Antenne auf dem Dach zu verwenden.**
2. **Dieses Produkt ist zwar beweglich, sollte aber nicht mit hoher Geschwindigkeit bewegt werden. Für diese Anforderungen prüfen Sie die anderen assoziierten Produkte.**
3. **Wenn Sie die Funktion für die Voraufzeichnung, Echtzeit-Aufnahme oder Zeitverschiebung anwenden, stellen Sie sicher, dass auf Ihrer Festplatte genügend Speicherplatz vorhanden ist, um die große Datenmenge speichern zu können.**
4. **Für einen sachgemäßen Betrieb befolgen Sie bitte die Anleitung im Benutzerhandbuch sowie die Anleitung zum Installieren. Ein unsachgemäßer Betrieb kann zu einer Unstabilität oder einem Absturz des Systems führen. Vor dem Entfernen des Freecom DVB-T Sticks stellen Sie sicher, dass die Anwendungen zuerst geschlossen wurden.**
5. **Wir behalten uns das Recht vor, die Anwendung und deren Funktionen auszudehnen oder zu löschen. Alle neuen herausgegebenen Treiber und Anwendungen werden auf unserer Webseite aufgeführt. Für eine weitere Benachrichtigung sind wir nicht verantwortlich.**

Anleitung zur Installation auf CD

FREECOM
User Manual
Software Installation
Support
Freecom Products
Quit
DVB-T / DVB-T & ANALOG TV USB STICK
DIGITAL / HYBRID (DVB-T & ANALOG) TERRESTRIAL TV & RADIO RECEIVER / USB 2.0
WIN XP
Secure Your Warranty | Online Warranty Registration

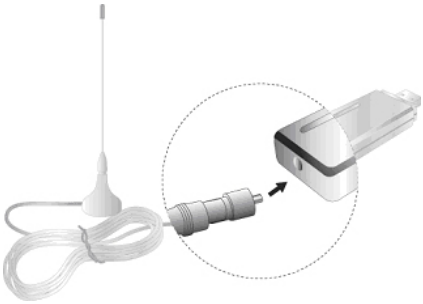
Installations-Schritte

- CD "Manual & Application" einlegen.
- Den Freecom DVB-T Stick an Ihren Computer anschließen.
- Den Treiber installieren / Die DTV-Anwendung installieren.
- Direct X 9.0c installieren und das System neu starten. (Falls Direct X 9.0c bereits installiert ist, können Sie zum nächsten Schritt gehen.) Computer neu starten.

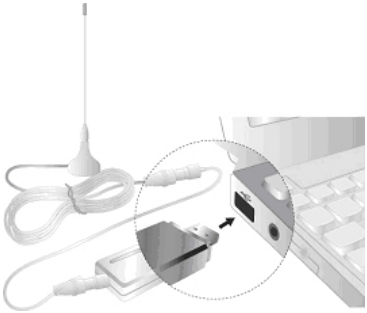
Kapitel 1: Anschließen des Freecom DVB-T Sticks an Ihren Computer

1. Anschließen des IEC an die Antenne.

2. Anschließen des IEC-Anschluß an den Freecom DVB-T Stick.



3. Anschließen des Freecom DVB-T Sticks an die USB-Schnittstelle an Ihrem Computer.



4. (Optional:) Für die Verbindung zwischen dem Freecom DVB-T Stick und der USB-Schnittstelle an Ihrem Computer benötigen Sie eventuell ein längeres USB-Kabel.

Hinweis: Falls Sie den DVB-T Stick USB am Notebook installieren, stellen Sie sicher, dass die "Energiesparfunktion" deaktiviert ist. Die CPU-Leistung wird reduziert und kann den Betrieb des DVB-T Stick USB beeinträchtigen.

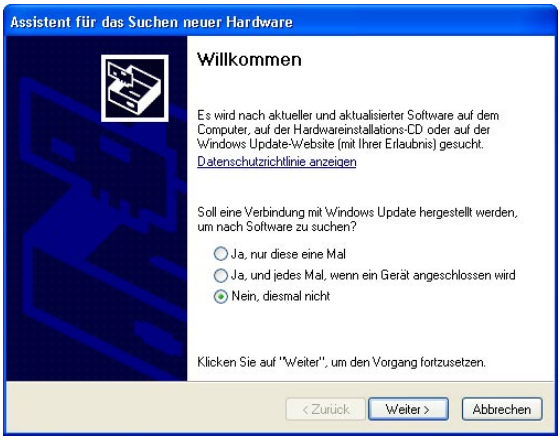
Hinweis: Die Antenne muß mit dem DVB-T Stick USB-Empfänger und für den besten Empfang bei jeder Bedienung des DTV's entsprechend verstellt und an einem geeigneten Ort aufgestellt verbunden werden.

Kapitel 2: Installation des Treibers und der Anwendungssoftware

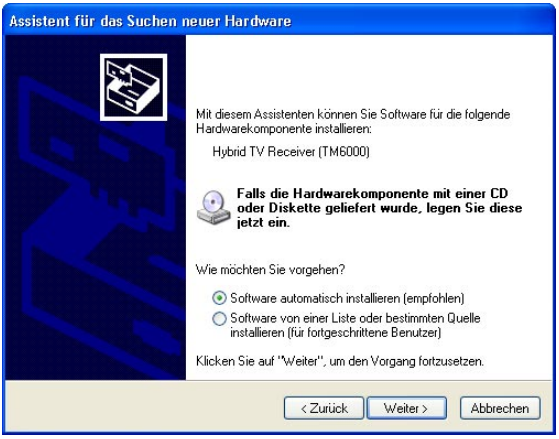
Wichtiger Hinweis! Bitte schließen Sie alle laufenden Anwendungen vor der Installation.

Stellen Sie sicher, dass der Freecom DVB-T Stick am Computer angeschlossen ist, bevor Sie mit der Installation des Treibers beginnen.

1. Nach dem Anschluss sucht Windows nach neuer Software. Klicken Sie auf "**Nein, diesmal nicht**", und klicken Sie auf "**Weiter**" um fortzufahren.


Assistent für das Suchen neuer Hardware
Willkommen
Es wird nach aktueller und aktualisierter Software auf dem Computer, auf der Hardwareinstallations-CD oder auf der Windows Update-Website (mit Ihrer Erlaubnis) gesucht.
Datenschutzrichtlinie anzeigen
Soll eine Verbindung mit Windows Update hergestellt werden, um nach Software zu suchen?
Ja, nur diese eine Mal
Ja, und jedes Mal, wenn ein Gerät angeschlossen wird
Nein, diesmal nicht
Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

2. Legen Sie die beiliegende Software-CD in Ihr CD-Laufwerk, wählen Sie "**Software automatisch installieren (empfohlen)**" und klicken Sie auf "**Weiter**", um fortzufahren.

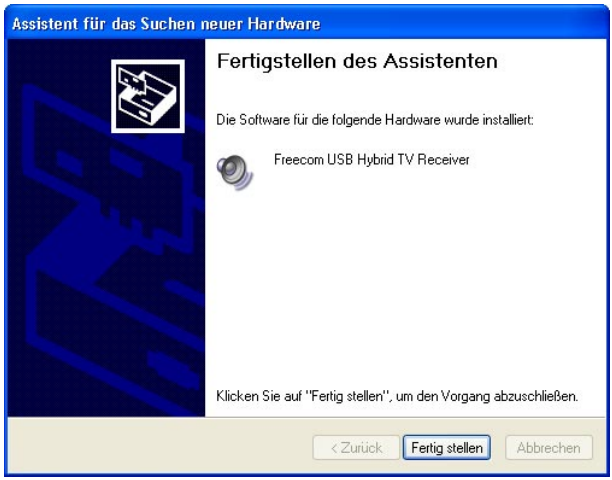

Assistent für das Suchen neuer Hardware
Mit diesem Assistenten können Sie Software für die folgende Hardwarekomponente installieren:
Hybrid TV Receiver (TM6000)
Falls die Hardwarekomponente mit einer CD oder Diskette geliefert wurde, legen Sie diese jetzt ein.
Wie möchten Sie vorgehen?
Software automatisch installieren (empfohlen)
Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)
Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

3. Falls das Hardwareinstallationsfenster erscheint, klicken Sie auf "Installation fortsetzen".

Assistent für das Suchen neuer Hardware
Es wird gesucht...
Hardwareinstallation
Die Software, die für diese Hardware installiert wird:
Freecom USB Hybrid TV Receiver
hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit Windows XP überprüft. (Warum ist dieser Test wichtig?)
Das Fortsetzen der Installation dieser Software kann die korrekte Funktion des Systems direkt oder in Zukunft beeinträchtigen. Microsoft empfiehlt strengstens, die Installation jetzt abzubrechen und sich mit dem Hardwarehersteller für Software, die den Windows-Logo-Test bestanden hat, in Verbindung zu setzen.
Installation fortsetzen
Installation abbrechen
chen

Hinweis: Wenn Sie Windows XP SP2 verwenden, ist Microsoft DirectX9.0c vorinstalliert. Ansonsten werden Sie jetzt zur Installation von Microsoft DirctX9.0c aufgefordert. Folgen Sie den Installationsschritten nach dem Neustart.

4. Klicken Sie auf "**Fertig stellen**", um den Installationsvorgang zu beenden.

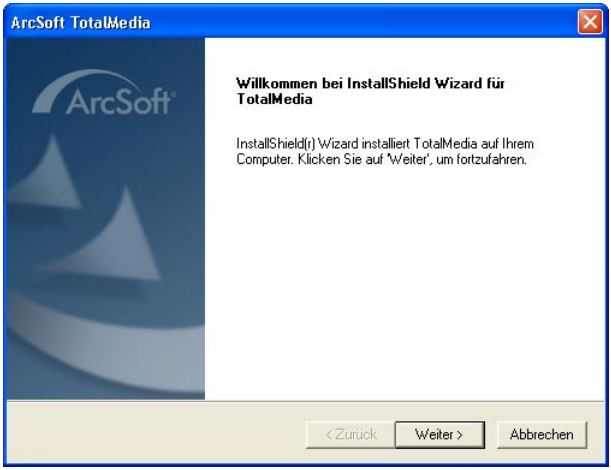

Assistent für das Suchen neuer Hardware
Fertigstellen des Assistenten
Die Software für die folgende Hardware wurde installiert:
Freecom USB Hybrid TV Receiver
Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen

Hybrid TV Receiver Remote Control Install Setup
Installation erfolgreich
Die Installation von Hybrid TV Receiver Remote Control Install 1.6.6.04.17B wurde vollständig abgeschlossen.
Vielen Dank, dass Sie sich für Hybrid TV Receiver Remote Control Install entschieden haben.
Bitte klicken Sie auf Beenden, um Setup zu verlassen.
< Zurück
Beenden
Abbrechen

5. Wählen Sie die Sprache und klicken Sie auf „**OK**“, um fortzufahren.

Wählen Sie eine Setup-Sprache aus
Wählen Sie die Sprache dieser Installation aus der unten aufgeführten Auswahl aus.
Deutsch
OK
Abbrechen

6. Zum Fortsetzen auf “**Weiter**” klicken.


ArcSoft TotalMedia
ArcSoft
Willkommen bei InstallShield Wizard für TotalMedia
InstallShield(r) Wizard installiert TotalMedia auf Ihrem Computer. Klicken Sie auf 'Weiter', um fortzufahren.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

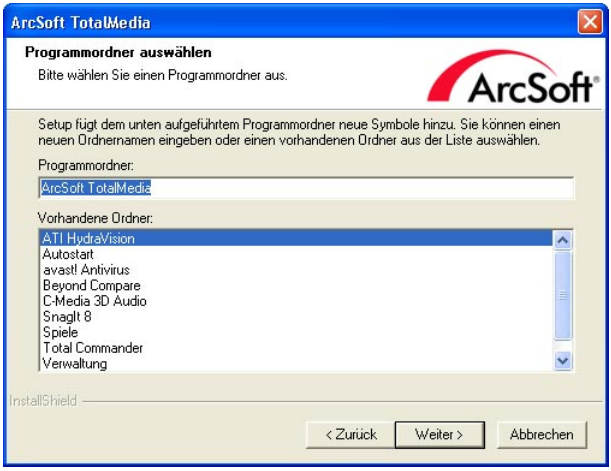
7. Bitte lesen Sie die Lizenz-Vereinbarung sorgfältig. Klicken Sie auf „**Ja**“, um den Lizenzvertrag anzunehmen und mit der Installation fortzufahren.

ArcSoft TotalMedia
Lizenzvereinbarung
Bitte lesen Sie die nachfolgende Lizenzvereinbarung sorgfältig durch.
ArcSoft
Mit der BILD-NACH-UNTEN Taste können Sie den Rest der Vereinbarung sehen.
ArcSoft Endbenutzer Lizenzvereinbarung
LESEN SIE BITTE DIE FOLGENDEN BEDINGUNGEN ("Vereinbarung") GRÜNDLICH DURCH. DIE BENUTZUNG DER VON ARCSOFT BEREITGESTELLTEN SOFTWARE (nachfolgend definiert) IST AUSSCHLIESSLICH IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER FOLGENDEN VEREINBARUNG GESTATTET. WENN SIE NICHT EINVERSTANDEN SIND, AN DIESE VEREINBARUNG GEBUNDEN ZU SEIN, BENUTZEN SIE BITTE NICHT DIESE SOFTWARE. WENN SIE DIESE SOFTWARE IN CD-FORM OHNE EINE GEDRUCKTE KOPIE DIESER VEREINBARUNG ERHALTEN UND SIE KEINE MÖGLICHKEIT HABEN, DIESE VEREINBARUNG ZU LESEN, KÖNNEN SIE DEN
Sind Sie mit allen Bedingungen der Lizenzvereinbarung einverstanden? Wenn Sie 'Nein' wählen, wird Setup beendet. Um TotalMedia zu installieren, müssen Sie die Lizenzvereinbarung akzeptieren.
InstallShield
< Zurück
Ja
Nein

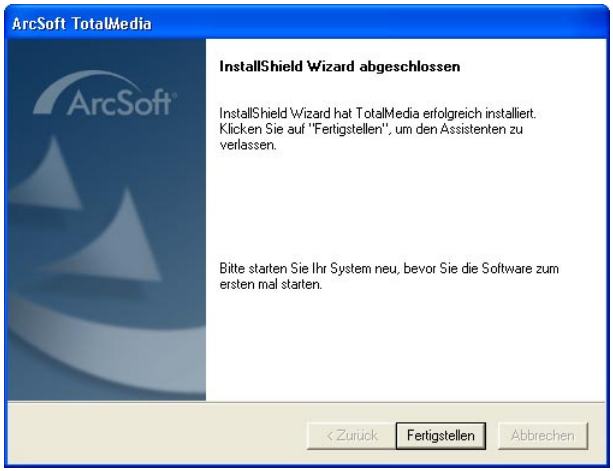
8. Die Anwendung wird standardmäßig im Ordner **C:\Programme\ArcSoft\TotalMedia** gespeichert. Sie können dies ändern, indem Sie auf „**Durchsuchen**“ drücken und auswählen, wo Sie die Anwendung speichern möchten.

ArcSoft TotalMedia
Zielpfad wählen
Wählen Sie den Ordner aus, in den das Programm installiert werden soll.
ArcSoft
Setup installiert TotalMedia in den folgenden Ordner.
Klicken Sie auf 'Weiter', um in diesen Ordner zu installieren. Um in einen anderen Ordner zu installieren, klicken Sie auf 'Durchsuchen' und wählen Sie einen anderen Ordner.
Zielordner
C:\Programme\ArcSoft\TotalMedia
Durchsuchen...
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

9. Der standardmäßige Name des Ordners für die Anwendung ist **ArcSoft TotalMedia**. Sie können ihn ändern, indem Sie in das leere Feld Ihren gewünschten Ordnernamen eingeben. Klicken Sie zum Fortfahren auf „**Weiter**“.

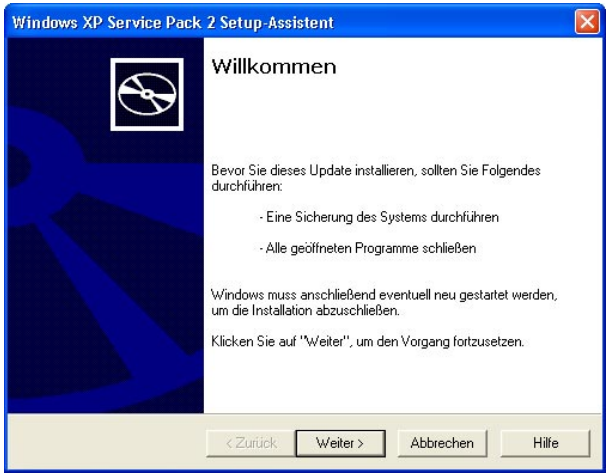


10. Klicken Sie auf “**Fertig stellen**”, und starten Sie Ihr System neu, um die Installation abzuschließen.

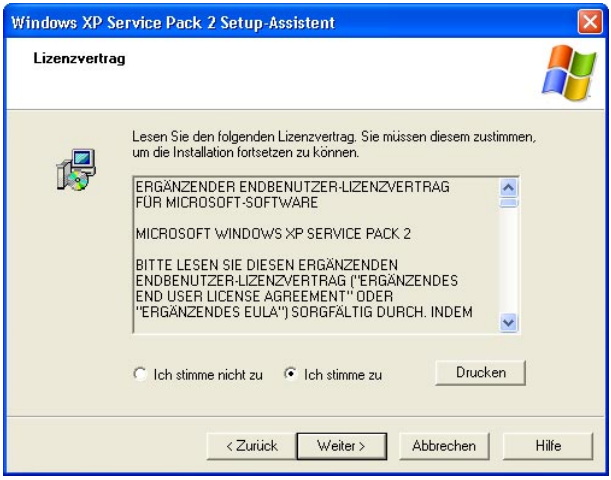

ArcSoft TotalMedia
ArcSoft
InstallShield Wizard abgeschlossen
InstallShield Wizard hat TotalMedia erfolgreich installiert. Klicken Sie auf "Fertigstellen", um den Assistenten zu verlassen.
Bitte starten Sie Ihr System neu, bevor Sie die Software zum ersten mal starten.
< Zurück
Fertigstellen
Abbrechen

Hinweis: Falls Sie Windows XP SP2 verwenden, ist die Installation nach Schritt 10 beendet. Falls dies nicht der Fall ist, fahren Sie mit dem nächsten Schritt der Installation fort.

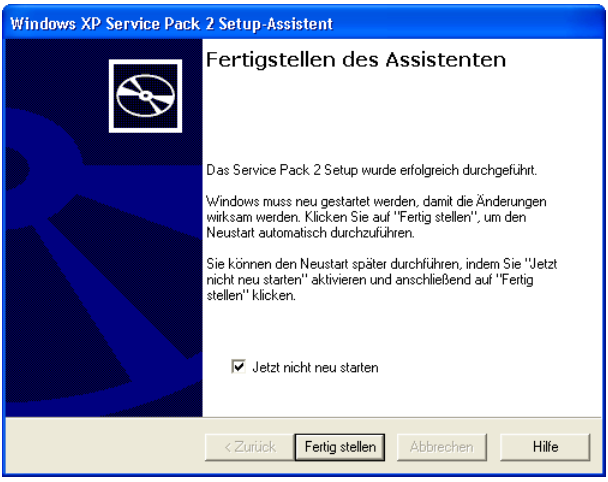
11. Installieren Sie das Windows XP-Update-Programm. Klicken Sie auf "**Weiter**", um fortzufahren.


Windows XP Service Pack 2 Setup-Assistent
Willkommen
Bevor Sie dieses Update installieren, sollten Sie Folgendes durchführen:
- Eine Sicherung des Systems durchführen
- Alle geöffneten Programme schließen
Windows muss anschließend eventuell neu gestartet werden, um die Installation abzuschließen.
Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen
Hilfe

12. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung sorgfältig durch, und wählen Sie dann "**Ich stimme zu**". Klicken Sie auf "**Weiter**", um fortzufahren.


Windows XP Service Pack 2 Setup-Assistent
Lizenzvertrag
Lesen Sie den folgenden Lizenzvertrag. Sie müssen diesem zustimmen, um die Installation fortsetzen zu können.
ERGÄNZENDER ENDBENUTZER-LIZENZVERTRAG FÜR MICROSOFT-SOFTWARE
MICROSOFT WINDOWS XP SERVICE PACK 2
BITTE LESEN SIE DIESEN ERGÄNZENDEN ENDBENUTZER-LIZENZVERTRAG ("ERGÄNZENDES END USER LICENSE AGREEMENT" ODER "ERGÄNZENDES EULA") SORGFÄLTIG DURCH. INDEM
Ich stimme nicht zu
Ich stimme zu
Drucken
< Zurück
Weiter >
Abbrechen
Hilfe

13. Klicken Sie auf “**Fertig stellen**”, und starten Sie Ihr System neu, um die Installation abzuschließen.


Windows XP Service Pack 2 Setup-Assistent
Fertigstellen des Assistenten
Das Service Pack 2 Setup wurde erfolgreich durchgeführt.
Windows muss neu gestartet werden, damit die Änderungen wirksam werden. Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Neustart automatisch durchzuführen.
Sie können den Neustart später durchführen, indem Sie "Jetzt nicht neu starten" aktivieren und anschließend auf "Fertig stellen" klicken.
Jetzt nicht neu starten
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen
Hilfe

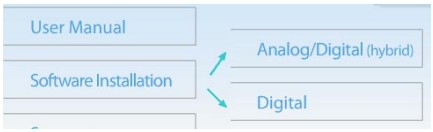
(Nur Hybrid): Im Systemtray wird ein Icon für die Software abgelegt. Sie können mit einem Rechtsklick auf das Symbol auswählen, ob Sie Microsoft Media Center oder ArcSoft TotalMedia mit der Fernbedienung steuern wollen.

Microsoft Windows XP Media Center Edition

Microsoft Windows XP

Nachträgliche Installation der DVB-T-Anwendung

Sollten Sie die Software deinstalliert oder die Softwareinstallation abgebrochen haben, können Sie die Software jederzeit durch Aufrufen von "Software instalieren" auf der CD:



manuell installieren.

Kapitel 3: DTV Software / System - Einführung

Die DVB-T-Software ist eine All-in-One Anwendung, die Ihnen den Zugang und die Bearbeitung von digitalen Fotos, Heimvideos, aufgezeichneten TV-Programmen, Radio und Ihrer digitalen Musikbibliothek direkt von Ihrem TV oder Heimcomputer aus ermöglicht.

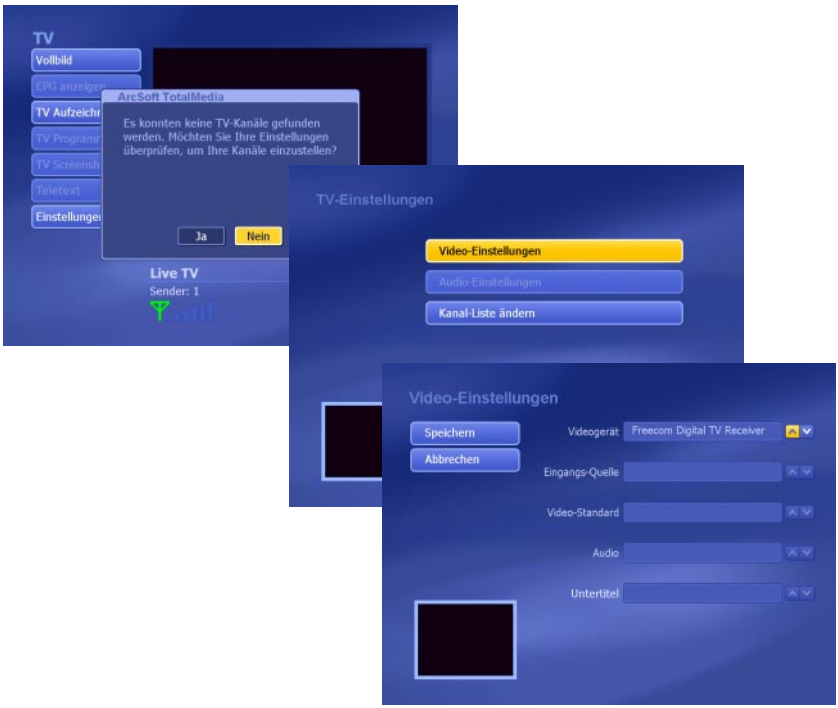
TotalMedia ist in folgende Hauptbereiche unterteilt:

Einstellungen / TV / Bilder / Musik / Video

1. Wenn Sie zum ersten Mal Fernsehen, wird die Anwendung Sie auffordern, nach den Kanälen zu scannen. Es ist wichtig, dies auszuführen. Nachdem der Scanvorgang abgeschlossen ist, können Sie Ihre Fernbedienung benutzen, um Kanäle zu ändern oder die Kanalregler in der wechselnden Werkzeugleiste im unteren Bildschirmbereich.

2a. **Digital**: Sender scannen.

2b. **Hybrid**: Wählen Sie "analog" oder "digital". Standard-Einstellung ist "digital". Falls Sie auf "analog" wechseln wollen, müssen Sie den Modus in "Videoeinstellungen" ändern.



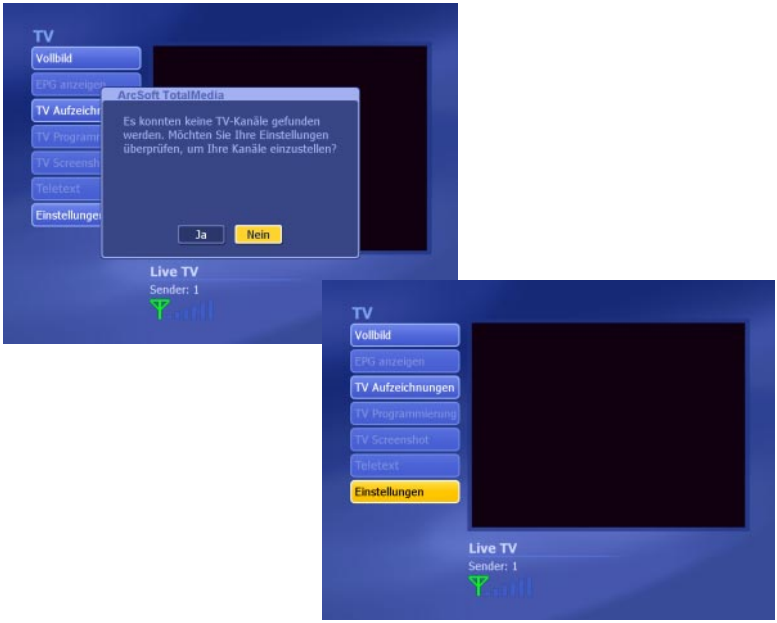
TV-Einstellungen
Video-Einstellungen
Audio-Einstellungen
Kanal-Liste ändern
Timeshift aktivieren
Halten Sie Live-TV an und sehen Sie sich TV-Aufzeichnungen an, bevor die Aufnahme abgeschlossen ist. Ein Hochleistungs-PC ist erforderlich.

3. Wählen Sie vor dem Sender scannen Ihre Region und klicken Sie auf "Start".

3.1 TV Einstellungen digital/analog (nur Hybrid)

1. Das Gerät bietet die Möglichkeit, sowohl digitales (nur DVB-T) und analoges Fernsehen darzustellen. Klicken Sie zum Ändern der Quelle auf "**TV**".

2. Klicken Sie auf "**Einstellungen**", um fortzufahren.



3. Klicken Sie auf "**Video-Einstellungen**", um fortzufahren.

TV-Einstellungen
Video-Einstellungen
Audio-Einstellungen
Kanal-Liste ändern
Timeshift aktivieren
Halten Sie Live-TV an und sehen Sie sich TV-Aufzeichnungen an, bevor die Aufnahme abgeschlossen ist. Ein Hochleistungs-PC ist erforderlich.

4. Klicken Sie auf " " oder " ", um zwischen analogem TV-Empfänger und digitalem TV-Empfänger zu wechseln. Klicken Sie dann auf "**Speichern**", um fortzufahren.

5. Falls es sich beim Videogerät um "**Freecom Analog TV Receiver**" handelt, klicken Sie auf " " oder " " unter "**Video-Standard**", um den am Ort nötigen Standard, z.B. NTSC_M, PAL oder SECAM, auszuwählen. Klicken Sie dann auf "**Speichern**", um den Vorgang zu beenden.

3.1.1 TV- Aufnahmen

In diesem Abschnitt können Sie die Einstellungen für die TV-Aufnahmen anzeigen und bearbeiten.

Sie können TV anhalten und zurückspulen (während Sie eine Sendung ansehen), indem Sie beides benutzen - die Fernbedienung und die Werkzeugleiste.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Vollbild - Video wird auf dem gesamten Bildschirm angezeigt.

Senderliste - Es wird eine Miniaturvorschau der verfügbaren Kanäle angezeigt. Wählen Sie einfach den Kanal aus, den Sie ansehen möchten. Es ist eine gute Idee, das Programm zunächst nach Ihren Kanälen automatisch suchen zu lassen („Einstellungen" auswählen). Anmerkung: Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie keinen EPG-Dienst verwenden.

Screenshot – Mit dieser Funktion wird der aktuelle Videorahmen auf dem Bildschirm erfasst.

3.1.2 TV-Aufzeichnung

Dieser Abschnitt zeigt Ihre aufgenommenen TV-Sendungen an.

Wenn Sie aufgenommene TV-Sendungen abspielen, können Sie entweder mit Hilfe der Bedienelemente auf Ihrer Fernbedienung oder auf der wechselnden Werkzeugleiste schnellen Vorlauf oder Rücklauf wählen. Sie können ebenfalls im Vollbild-Modus wiedergeben (wählen Sie das kleine Symbol auf der rechten Seite des Vorschaufensters aus).

Sie können andere Bereiche in Ihrem System durchsuchen, Dateien nach Namen oder Datum sortieren, Ordnerinhalte nach Miniaturen oder Dateinamen anzeigen („Detail").

Wenn Sie eine Datei markieren, werden zwei Optionen angezeigt: „Umbenennen" und „Löschen". Wählen Sie „Umbenennen", um die Datei mit Hilfe der virtuellen Tastatur umzubenennen. Wählen Sie „Löschen", um die Datei zu verwerfen.

3.1.3 Zeitplan

In diesem Abschnitt können Sie einen Aufnahmezeitplan programmieren.

Hinzufügen - Hier können Sie ein neues Programm für die Aufnahme eingeben.

Geben Sie den Namen des Programms ein (klicken Sie„A_“ um auf eine virtuelle Tastatur zuzugreifen), wählen Sie dann einen Kanal, eine Aufnahmehäufigkeit (einmal, täglich oder wöchentlich), und stellen Sie die Anfangs- und Endzeiten ein.

Die Option „Häufigkeit“ gestattet Ihnen ebenfalls, Sendungen danach zu filtern, wie oft diese aufgenommen werden (einmal, täglich oder wöchentlich).

Ändern - Hier können Sie die Aufnahmedetails für ausgewählte Elemente bearbeiten.

Archiv - Zeigt den Verlauf Ihrer aufgezeichneten TV-Sendungen an.

LÖSCHEN EINER GEPLANTEN AUFNAHME
Um ein geplantes Ereignis zu löschen, markieren Sie dieses und klicken Sie dann auf das Symbol „Löschen", welches auf dessen rechten Seite erscheint.

ZEITPLANKONFLIKTE
Wenn Aufnahmen zeitüberlappend geplant werden, wird Ihnen ein Bericht über diese Konflikte angezeigt und Sie werden aufgefordert, den Zeitplan zu aktualisieren.

3.3.4 TV - Kanal-Liste ändern

Hier können Sie die Standardeinstellungen für Aufnahmen vom TV-Gerät anzeigen und bearbeiten.

Wählen Sie aus dem Pull-Down-Menü „TV-Signal" den von Ihnen empfangenen Signaltyp (Kabel etc.). Wählen Sie aus dem Pulldown-Menü „Region" Ihre Region aus.

Sie können Kanäle manuell hinzufügen oder dies vom Programm automatisch erledigen lassen. Klicken Sie für die automatische Ausführung einfach auf die „Start"-Taste. Das Programm scannt alle Kanäle und stellt fest, ob ein Signal verfügbar ist. Die Kanäle erscheinen in der Kanalliste.

Mitunter erfasst der automatische Scan einen von Ihnen gewünschten Kanal evtl. nicht. Klicken Sie zum manuellen Hinzufügen eines Kanals auf „Hinzufügen". Sie können die Kanalnummer sowie auch eine Bezeichnung für den Kanal eingeben.

Zum Entfernen eines Kanals aus der Liste heben Sie den Kanal hervor und klicken Sie dann auf „Entfernen".

3.2 Foto

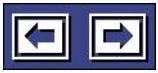
In diesem Bereich können Sie Photos ansehen, die in einem Ordner auf Ihrem Computer archiviert sind.

- Im oberen Bereich des Bildschirms sind die aktuell angesehenen Ordner aufgelistet. Klicken Sie auf die Taste „Eine Stufe nach oben“, um in dem Verzeichnis eine Ordnerstufe nach oben zu gelangen.
- Wenn Sie ein Foto von diesem Bildschirm auswählen, wird eine Bildschirmpräsentation der Fotos an deren aktuellem Ort gestartet, beginnend mit dem, welches Sie ausgewählt haben.
- Sie können aus dem Bereich „Ansicht“ entweder die „Detail“ or „Miniatur“-Ansicht auswählen. Beide Ansichten zeigen Miniaturen der entsprechenden Fotos und Ordner an. Die „Detail“-Ansicht schließt Datei-/Ordnernamen und das Datum ein.
- Im dem Bereich „Sortieren“ können Sie auswählen, ob die Fotos nach Name oder Datum sortiert werden.

3.2.1 Foto - Bearbeiten

Es steht eine Vielfalt von Bearbeitungsoptionen zur Verfügung, wobei jede einzelne extrem einfach zu benutzen ist. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Vorheriges/Nächstes Foto



Mit diesen Tasten können Sie zum vorherigen/nächsten Foto an deren aktuellem Ort navigieren.

Crop

Sie können Ihr Foto auf beliebig eingestellte Proportionen zurechtschneiden, die für einen perfekten Druck ideal sind.

1. Wählen Sie die Proportion aus, auf die Sie Ihr Foto zurechtschneiden möchten (8x6, 7x5, 4x6, etc.).
2. Mit Hilfe der Tasten „+“ und „-“ können Sie die Rahmengröße für das Zurechtschneiden nach Ihrem Belieben ändern.
3. Wählen Sie „Verschieben“, und positionieren Sie den Rahmen über dem Bereich des Fotos, welchen Sie erhalten möchten.
4. Um den Befehl für das Zurechtschneiden auszuführen, wählen Sie „Ausschneiden!“
5. Wählen Sie „Fertig“ um abzubrechen.

Löschen

Wählen Sie diese Option, um das aktuelle Foto zu löschen.

Auto-Ausbesserung

Bei Wahl dieser Option erhalten Sie drei automatisch ausgebesserte Versionen Ihres Fotos (plus Ihr Original). Wählen Sie dann die Version aus, die Ihnen am besten gefällt.

Rote Augen entferen/Zurechtschneiden

Mit diesem Tool können Sie rote Augen von Ihren Fotos entfernen.

1. Im Bewegungsmodus bewegen Sie das Fadenkreuz über den Rote-Augen-Bereich.
2. Drücken Sie Enter und klicken Sie dann auf „Korrigieren!“, um das Rote loszuwerden. (Klicken Sie auf „Wiederherstellen“, um neu anzufangen.
3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf „Fertig“.

Drehen

Drehen Sie das Foto um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn oder im Uhrzeigersinn, indem Sie auf das entsprechende Symbol klicken.

Vergrößern/ Verkleinern, Panoramieren

Verwenden Sie dieses Tool, um Ihr Foto zu vergrößern oder zu verkleinern. Wenn vergrößert, können Sie sich zu verdeckten Bereichen des Fotos bewegen, indem Sie zu dem Panoramier-Tool umschalten:

Drucken

Mit dieser Funktion können Sie mehrere Fotos über mehrere Seiten hinweg drucken.

1. Gehen Sie zu dem Ordner, der die Fotos enthält, die Sie drucken möchten.
2. Wählen Sie die Fotos aus, die Sie drucken möchten, indem Sie diese einzeln anklicken oder mit Hilfe der Option “Alle auswählen” auswählen.
3. Wählen Sie „Weiter“.

4. Wählen Sie eine „Foto-Druckgröße“ aus und wählen Sie dann die “Papiergröße” aus, die Sie verwenden wollen. Eine Vorschau auf Ihre Wahl erscheint auf der rechten Seite.
5. Geben Sie die Anzahl der “Kopien” ein, die Sie von jeder gedruckten Seite möchten.
6. Klicken Sie auf „Drucken“.

3.3 Musik

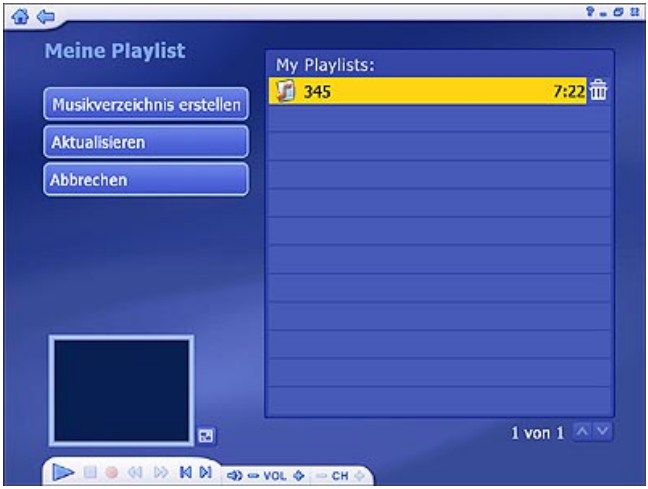
In diesem Bereich können Sie Musikdateien anhören. Sie haben ebenfalls die Möglichkeit, individuelle Musikverzeichnisse anzulegen. Die hier angezeigten Musikdateien gehören in den Ordner, der im oberen Teil der Seite angeführt ist. Klicken Sie auf die Taste „Eine Stufe nach oben“, um in dem Verzeichnis eine Ordnerstufe nach oben zu gelangen.

Wählen Sie eine beliebige Musikdatei aus, um diese abzuspielen.

Sortieren Sie die Spuren nach Musik-Kategorie. Sortieren Sie Dateien nach Name, Album, Künstler oder Datum.

3.3.1 Meine Playlist

An dieser Stelle können Sie neue Audio-Listen abspielen, organisieren und erstellen. Diese Musikverzeichnisse sind mit Windows Media Player 9 kompatibel und werden im Verzeichnis „Meine Dokumente\Meine Musik\Meine Playlist“ gespeichert. Wenn Sie ein Musikverzeichnis mit Hilfe des Media Players ändern, werden diese Änderungen in TotalMedia angezeigt, wenn Sie beim nächsten Mal das Programm starten (Sie können auch auf „Aktualisieren“ drücken, um die Liste zu aktualisieren).



Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Musikverzeichnis erstellen

Aktualisieren - Aktualisiert die Musikverzeichnisse, die mit Windows Media Player modifiziert wurden.

Abbrechen - Bringt Sie zur Hauptseite Musik zurück.

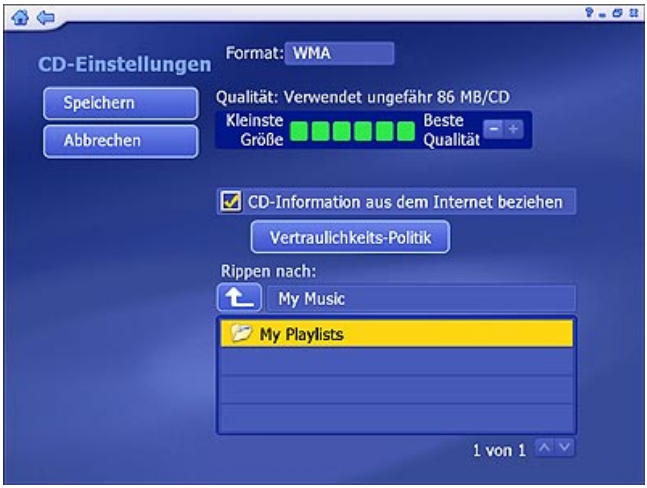
Wählen Sie ein Musikverzeichnis aus, um dieses zu öffnen:

Klicken Sie auf ein Lied, um dieses abzuspielen. Zusätzliche Optionen schließen ein:

Musikverzeichnis bearbeiten - Lieder können einer bereits vorhandenen Liste hinzugefügt, von dieser entfernt oder hierin umsortiert werden. Markieren Sie die Option "Wechseln", um Ihre Lieder in zufälliger Reihenfolge abzuspielen. Markieren Sie die Option „Wiederholen", um die Liste von vorn erneut abzuspielen.

3.3.2 Musik-CD rippen

Es ist einfach, Ihre Audio-CDs in Audiodateien zu rippen (konvertieren), die Sie auf Ihrem Computer wiedergeben können.



Wählen Sie die Spuren ("Tracks") aus, die Sie rippen möchten. Wählen Sie „Rippen“

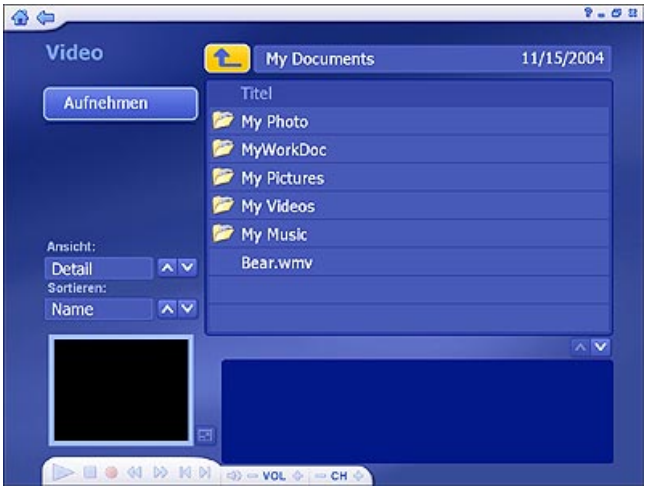
Die Audio-Dateien werden in das von Ihnen in den Einstellungen festgelegte Verzeichnis geripped. Klicken Sie auf „Einstellungen“, um dieses Verzeichnis anzuzeigen und zu ändern:

Die Seite „CD-Einstellungen“ gestattet Ihnen ein Dateienformat für die gerippten Dateien (WMA), sowie die Qualitätseinstellungen und das zum Speichern der gerippten Dateien verwendete Verzeichnis auszuwählen.

Die Option “CD-Information für das Internet aufrufen” durchsucht automatisch das Internet nach CDDB-Informationen (Titel, Künstler, Albumname, etc.) für die auf Ihrer CD enthaltenen Lieder. Wird eine entsprechende Information gefunden, wird diese in Ihre gerippte Musik eingebettet. Um diese Funktion in Anspruch zu nehmen, stellen Sie sicher, dass Ihr System an das Internet angeschlossen ist.

3.4 Video

In diesem Bereich erhalten Sie die Möglichkeit, die auf Ihrem Computer gespeicherten Videodateien abzuspielen, Videos aufzunehmen und Film-VCDs abzuspielen.



VORSCHAU, UMBENENNEN, LÖSCHEN

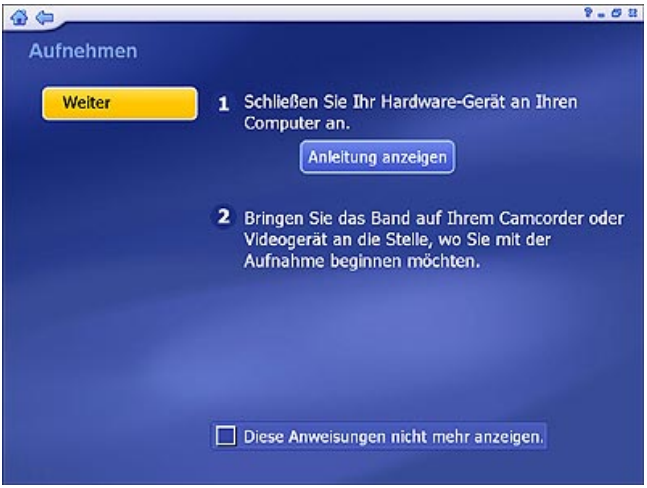
Wählen Sie zunächst Ihr Video aus, um diese Funktionen auszuführen. Wenn sich die Datei nicht im aktuellen Verzeichnis befindet, benutzen Sie die Navigationselemente im oberen Bereich des Bildschirms, um zu dem Ordner zu gehen, in dem die Dateien abgelegt sind. Um die Videodatei umzubenennen, klicken Sie auf das Symbol „A_“. Klicken Sie auf das Symbol Papierkorb, um die Datei zu löschen.

Sie können aus dem Bereich „Ansicht“ entweder die „Detail“ or „Miniatur“-Ansicht auswählen. Beide Ansichten zeigen Miniaturen der verfügbaren Videodateien an. Die „Detail“-Ansicht schließt Dateinamen, das Datum und andere Informationen ein. Benutzen Sie die Funktion “Sortieren”, um Ihre Videodateien nach Dateiname, Dateigröße oder Datum anzuzeigen.

3.4.1 Aufzeichnen

Hier können Sie Videos von Ihrem Camcorder, VCR oder anderen unterstützten Gerät aufzeichnen.

Folgen Sie den Aufforderungen auf dem Bildschirm, um Ihr Video zur Aufnahme bereitzustellen. Wenn Sie bereit sind, klicken Sie auf „Weiter“.


Aufnehmen
Weiter
1 Schließen Sie Ihr Hardware-Gerät an Ihren Computer an.
Anleitung anzeigen
2 Bringen Sie das Band auf Ihrem Camcorder oder Videogerät an die Stelle, wo Sie mit der Aufnahme beginnen möchten.
Diese Anweisungen nicht mehr anzeigen.

Bevor Sie mit der Aufzeichnung Ihres Videos beginnen, sollten Sie eventuell die Einstellungen für die Aufzeichnung überprüfen. Klicken Sie hierfür auf die Schaltfläche Einstellungen.

Aufnehmen
Aufnehmen
Screenshot
Einstellungen
Dateiname:
Bitte Titel hier eingeben
1 Wieviel Video möchten Sie aufzeichnen?(Max: 1.8 Stunden)
Std.
Min.
01
00
2 Klicken Sie auf { AUFZEICHNUNG } (oben) und drücken Sie sofort auf { WIEDERGABE } auf Ihrem Camcorder oder VCR, um einen unbeaufsichtigten Aufzeichnungsvorgang zu beginnen.

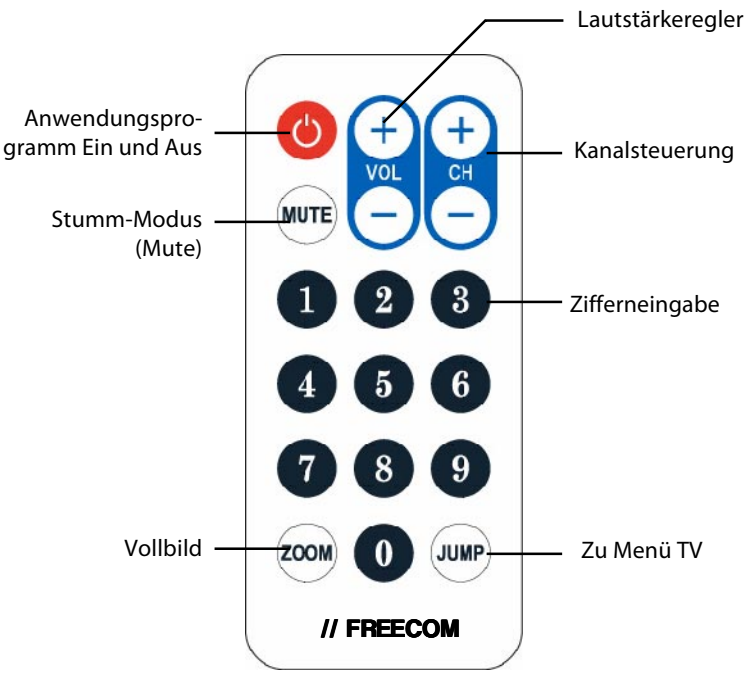
Wenn Sie bereit sind:

- Geben Sie einen Dateinamen für das Video ein, welches Sie gerade aufzeichnen möchten (klicken Sie die “A_” Taste, um auf die virtuelle Tastatur zugreifen zu können).
- Stellen Sie die Aufzeichnungsdauer ein.
- Wenn Sie bereit sind, ein Video aufzuzeihnen, klicken Sie auf „Aufnehmen“.

Anmerkung: Wenn Sie Video mit einem DV Camcorder aufzeichnen, werden Sie aufgefordert, ein Aufnahmeformat zu wählen (MPEG-2). Abhängig von Ihrer Wahl stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Verfügung.

Mit der Schaltfläche „Screenshot“ können Sie einzelne Rahmen als Standbild erfassen.

3.5 Einführung der Fernbedienfunktion



Bei Benutzung der Fernbedienung richten Sie diese bitte immer direkt auf die Oberseite (Logo-Seite) des DVB-T Sticks. Der Maximalabstand sollte 3m nicht überschreiten.

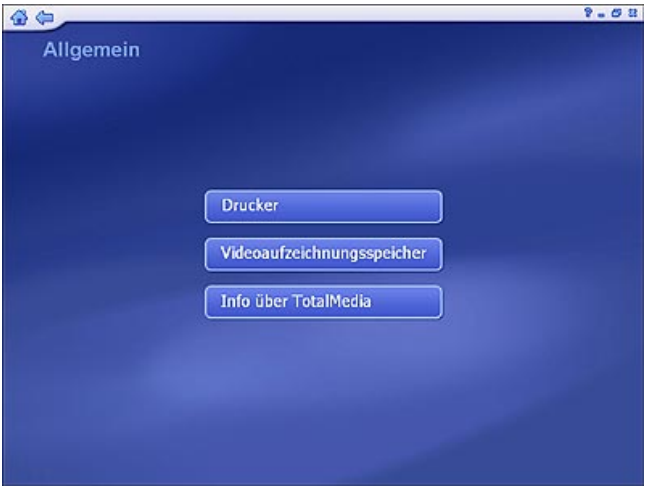
3.6 Einstellungen -Allgemein

In diesem Bereich können Sie die grundlegenden Einstellungen für jedes Modul des Programms vornehmen:

Allgemein / TV / Video / Foto / Musik

3.6.1 Einstellungen - Allgemein

Dieser Bildschirm ermöglicht Ihnen, grundlegende Programmeinstellungen anzusehen und zu bearbeiten:



DRUCKER
Wählen Sie Ihren Standarddrucker aus.

VIDEOAUFZEICHNUNGSSPEICHER
Wählen Sie auf Ihrem Computer das Verzeichnis, in dem alle aufgezeichneten TV-Programme gespeichert werden sollen. Sie können auch die Qualität (HQ – hohe Qualität; SP – Standard-Play; LP – Long-Play; EP – Extended-Play) einstellen.

INFO ÜBER TOTALMEDIA

Erhalten Sie Informationen über ArcSoft TotalMedia und Zugangstools für die Registrierung Ihres Produktes sowie zum Suchen nach Programm-Aktualisierungen und Patches.

3.6.2 Einstellungen - TV

Hier können Sie die Standardeinstellungen für Aufnahmen vom TV-Gerät anzeigen und bearbeiten.

TV-Einstellungen
Video-Einstellungen
Audio-Einstellungen
Kanal-Liste ändern
Timeshift aktivieren
Halten Sie Live-TV an und sehen Sie sich TV-Aufzeichnungen an, bevor die Aufnahme abgeschlossen ist. Ein Hochleistungs-PC ist erforderlich.

Das Klicken auf die Option „Timeshift aktivieren“ ermöglicht Ihnen, Live-TV anzuhalten und aufgenommene TV-Sendungen anzusehen, bevor die Aufzeichnung abgeschlossen ist. Diese Funktion erfordert einen Hochleistungs-PC.

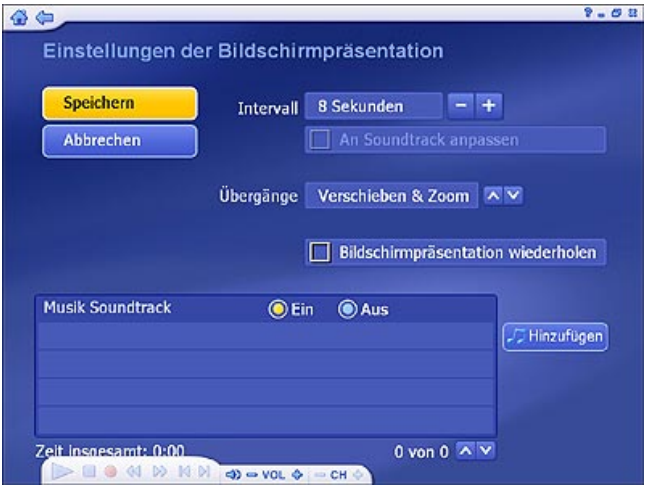
Wählen Sie „Video-Einstellungen“ aus, um die Geräteeinstellungen anzuzeigen und zu bearbeiten. Diese Einstellungen sind fast identisch mit den Einstellungen im Abschnitt Video-Einstellungen dieser Anwendung.

Wählen Sie „Audio-Einstellungen“, um Ihr Audiogerät auszuwählen, die Eingangsquelle sowie die SAP-Einstellungen (Stereo, Mono, SAP).

Wählen Sie zum Einrichten Ihrer Kanäle „Kanal-Liste ändern“.

3.6.3 Einstellungen - Foto

In diesem Bereich können Sie Übergangseffekte, Timing und Hintergrundmusik für Ihre Bildschirmpräsentation festlegen.

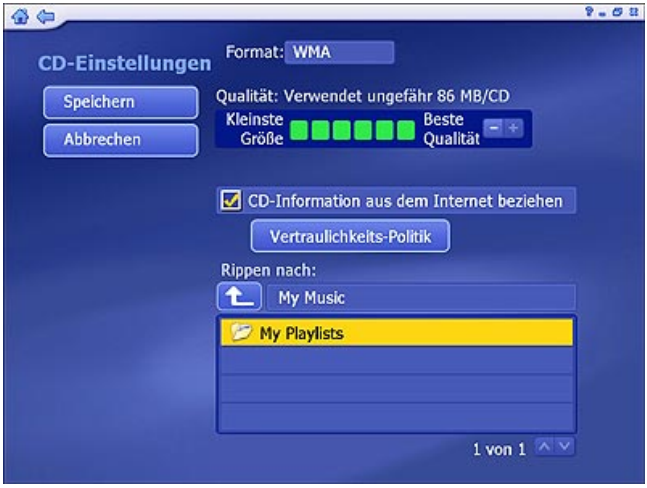


- Im Abschnitt „Intervall“ stellen Sie die Anzeigezeit für die Bilder ein.
- Klicken Sie auf die Option „An Soundtrack anpassen“, um die Intervalleinstellungen für ein Bild zu überschreiben und legen Sie das Timing der Präsentation so fest, dass sie mit der Zeitdauer Ihres Musik-Soundtracks übereinstimmt.
- Im Abschnitt „Übergänge“ können Sie den Effekt auswählen, den Sie zwischen den Bildern sehen möchten.
- Markieren Sie das Kästchen „Bildschirmpräsentation wiederholen“, um die Präsentation automatisch erneut ablaufen zu lassen, nachdem sie beendet ist.
- Im Abschnitt „Musik Soundtrack“ wählen Sie „Ein“, um während der Präsentation ein oder mehrere Lieder anzuhören.

3.6.4 Einstellungen - Musik

An dieser Stelle können Sie Ihre Musikeinstellungen ansehen und ändern:

- Wählen Sie eine Qualitätseinstellung aus und legen Sie den Zielort für Ihre gerippte Musik fest.
- Markieren Sie die Option “Wechseln“, um Ihre Lieder in zufälliger Reihenfolge abzuspielen.
- Markieren Sie die Option „Wiederholen“, um die Liste von vorn erneut abzuspielen.
- Wählen Sie „CD-Einstellungen“, um das Dateiformat für gerippte Spuren zu ändern (WMA).
- Wählen Sie eine Qualitätseinstellung aus und legen Sie den Zielort für Ihre gerippte Musik fest.
- Die Option “CD-Information für das Internet aufrufen” durchsucht automatisch das Internet nach CDDB-Informationen (Titel, Künstler, Albumname, etc.) für die auf Ihrer CD enthaltenen Lieder. Wird eine entsprechende Information gefunden, wird diese in Ihre gerippte Musik eingebettet. Um diese Funktion in Anspruch zu nehmen, stellen Sie sicher, dass Ihr System an das Internet angeschlossen ist.



3.6.5 Einstellungen - Video

Hier können Sie die Standardeinstellungen für die Aufzeichnung eines Videos wählen.

Für das Aufzeichnen von Videos können Sie das Videogerät bestimmen, die Eingangsquelle, den Videostandard, geschlossene Aufzeichnung und mehr.

Wählen Sie „Auto Detect Video Signal“, um das Programm Ihren Videoeingang automatisch feststellen zu lassen (S-video, Komposit, etc.).

Markieren Sie das Kästchen „Aufzeichnungsanweisungen nicht anzeigen“, um den Hilfe-Bildschirm bei der Aufzeichnung von Videos zu überspringen

Kapitel 4: Fehlersuche

Dieses Kapitel soll Ihnen beim Beheben von Störungen helfen, die während der Installation und dem Betrieb auftreten können.

1. **Der Freecom DVB-T Stick funktioniert nicht richtig.**

   Die Treiber-Installation ist eventuell nicht vollständig ausgeführt worden. Auf der **Hardware**-Kartei klicken Sie auf **"Geräte-Manager".** Gehen Sie danach zur **"Sound-, Video-und Game-Controllers"**-Kategorie. Auf der Liste muss **"Freecom Digital TV Receiver"** erscheinen. Falls dies nicht auf der Liste aufgeführt ist, installieren Sie die Treiber erneut.

2. **Unter Windows kann der Freecom DVB-T Stick nicht gefunden werden.**

   a. Stellen Sie sicher, dass der Freecom DVB-T Stick an Ihren PC angeschlossen ist.

   b. Vor dem Starten des Freecom DVB-T Sticks warten Sie mindestens 3 Sekunden, nachdem Sie das Gerät an die USB-Schnittstelle angeschlossen haben.

   c. Versuchen Sie, das Betriebssystem neuzustarten.

   d. Zum Installieren der richtigen Treiber gehen Sie zu **"**Add/Remove Hardware Device**"** in der Windows-**"Systemsteuerung"**.

   e. Den Freecom DVB-T Stick abtrennen und danach erneut anschließen. Beachten Sie, dass die Dauer zwischen dem Abtrennen und Anschließen mindestens 3 Sekunden betragen muss.

   f. Den Freecom DVB-T Stick an einen anderen USB-Port des PC's anschließen.

3. **Unter Windows kann der Treiber für den Freecom DVB-T Stick nicht gefunden werden.**

   a. Stellen Sie sicher, dass während der Installation die ursprüngliche CD-ROM ins CD-ROM-Laufwerk eingelegt wurde.

   b. Geben Sie das richtige Verzeichnis ein, in dem sich die Treiber für Windows befinden, falls Sie die Installation manuell ausführen.

4. **Einstellen der Digital TV Receiver-Software.**

   Überprüfen Sie, ob die Produkttreiber richtig installiert sind. Auf **"Start"** klicken und danach auf **"Arbeitsplatz"** rechtsklicken. Wählen Sie **"Eigenschaften"**. Auf der **Hardware**-Kartei klicken Sie auf **"Geräte-Manager"**. Gehen Sie danach zur Kategorie **"Sound, Video- und Game-Controllers"**. Auf der Liste erscheint **"Freecom USB Hybrid TV Receiver"**. Falls dies nicht in der Liste aufgeführt ist, installieren Sie die Treiber erneut.

5. **Beim automatischen Abtasten werden keine Programmkanäle angezeigt.**

   a. Die Kabelverbindung zwischen dem Freecom DVB-T Stick und der Antenne berprüfen.

   b. Beenden und verlassen Sie das Anwendungsprogramm. Den USB-Empfänger abtrennen und danach erneut anschließen. Beachten Sie, dass die Dauer zwischen dem Abtrennen und Anschließen mindestens 3 Sekunden betragen muss. Den Freecom DVB-T Stick starten und erneut probieren.

6. **Fehlermeldungen oder leerer Bildschirm.**

   Dies kann auf eine schlechte Signalqualität zurückzuführen sein. Der Freecom DVB-T Stick empfängt nicht genügend Daten des Programms oder empfängt die falschen Daten. Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Freecom DVB-T Stick und der Antenne. Prüfen Sie den Treiber der VGA-Karte oder des VGA-Chips auf der Platine. Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem Betriebssystem Microsoft Windows XP arbeiten. Installieren Sie den Microsoft DirectX9.0 und den Media Player 7.0 oder eine höhere Version.

7. **Das Video wird wiedergegeben, jedoch kein Ton.**

   Überprüfen Sie die Soundkarte oder die Einstellung der Lautstärke.

8. **Das Programm kann nicht wiedergegeben werden.**

   Stellen Sie sicher, dass Sie den Soundkarten-Treiber installiert haben und die Soundkarte funktioniert. Beachten Sie, daß die Soundkarte und ihr Treiber installiert sein müssen, unabhängig davon, ob Sie das Audio aktiviert haben möchten oder nicht. Überprüfen Sie die Signalqualität und Signalstärke.

9. **Bei der Wiedergabe ist der Ton in Ordnung, aber der Bildschirm bleibt leer.**

   Stellen Sie sicher, dass der VGA-Treiber und das Microsoft DirectX 9.0 richtig installiert wurden.

10. **Die Wiedergabe des DTV MPEG2-Videos auf dem Notebook-PC ist unregelmäßig.**

    Die Wiedergabe des MPEG2-Videos nimmt sehr viel CPU-Strom auf. Für eine bessere Leistung stellen Sie sicher, dass der **"Energiespar"**-Modus des Notebook-PC's deaktiviert ist, damit die CPU mit ihrer Maximalfrequenz betrieben werden kann.

11. **Falls in Ihrem Recher das Intel® Express-Chipset installiert ist, schaltet die MobiDTV-Fernbedienung das Gerät evtl. nicht ein/aus. Gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um dieses Problem zu beheben.**

    (1). Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Desktop. Klicken Sie dann auf "**Eigenschaften**", um fortzufahren.

    (2). Klicken Sie auf der Registerkarte **"Einstellungen"** auf **"Erweitert"**.

    (3). Klicken Sie auf **"Grafikeigenschaften"** auf der Registerkarte **"Intel® Extreme Graphics 2"**.

    (4). Klicken Sie auf **"Abkürzungstasten"**, um fortzufahren.

    (5). Wählen Sie **"Deaktivieren"** unter **"Anwendung für Grafikeigenschaften öffnen"**, und klicken Sie dann auf "**OK**", um den Vorgang zu beenden

Die folgenden Informationen gelten nur für die Mitgliedstaaten der EU:

Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht als normaler Hausmüll behandelt werden darf. Indem Sie dafür sorgen, dass dieses Produkt korrekt entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, negative Folgen für die Umwelt und Gesundheitsrisiken zu vermeiden, welche durch die falsche Entsorgung des Produkts verursacht werden könnten. Wenn Sie ausführliche Informationen zum Recycling dieses Produkts wünschen, wenden Sie sich bitte an die zuständigen örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

GARANTIE (nur gültig in Europa und der Türkei):

Danke für den Kauf dieses Freecom-Produkts, das Ihnen hoffentlich viel Freude bereiten wird.
Lesen Sie bitte die Kurzanleitung zur Installation, das Handbuch mit Anweisungen und alle anderen verfügbaren elektronischen oder gedruckten Handbücher, um unnötigen Ärger zu vermeiden. Für den Fall, dass Probleme auftreten, finden Sie eine Datenbank mit den am häufigsten gestellten Fragen (FAQ) auf unserer Freecom-Website (www.freecom.com). Bitte überprüfen Sie erst, ob Sie dort eine Antwort finden, bevor Sie sich an unser Helpdesk wenden.

Ihre Garantie
Für alle Freecom-Produkte bieten wir uneingeschränkten Telefon- und Web-Support an. Freecom garantiert, dass alle Freecom-Produkte für einen unten aufgelisteten Zeitraum ab dem Kaufdatum frei von Materialfehlern und Fehlern in der Herstellung sind. Falls das Produkt innerhalb der Garantiezeit einen Defekt aufweist, der auf Materialfehler oder Fehler in der Herstellung zurückzuführen ist, repariert oder ersetzt Freecom das Produkt oder defekte Teile ohne Rechnungen für Arbeitsaufwand oder Einzelteile zu stellen gemäß den unten beschriebenen Konditionen.

Konditionen
Diese Garantie wird nur gewährt, wenn das Original des Lieferscheins bzw. des Kaufbelegs (mit Kaufdatum, Produkt- und Seriennummer) zusammen mit dem defekten Produkt und einer Freecom RMA-Nummer, die auf der Freecom-Website oder bei einem Freecom-Servicecenter erhältlich ist, eingereicht wird. Freecom behält sich vor, die kostenlosen Garantieleistungen nicht zu gewähren, wenn das Kaufdatum des Produkts nicht belegt werden kann. Diese Garantie gilt nicht, wenn die RMA-Nummer fehlt oder die Seriennummer auf dem Produkt verändert, entfernt oder unleserlich gemacht wurde.
Diese Garantie bezieht sich nur auf Hardwarekomponenten, die zusammen mit dem Produkt geliefert wurden. Diese Garantie gilt nicht für: (a) mit dem Produkt gelieferte Verschleißteile wie z.B. Datenträger oder Batterien; (b) Beschädigung oder Verlust von Software, Daten oder entfernbaren Speichermedien; (c) Beschädigungen, die zurückzuführen sind auf Anpassungen, Änderungen oder Einstellungen am Produkt, die ohne schriftliche Einverständniserklärung von Freecom vorgenommen wurden; (d) Reparaturversuche durch nicht von Freecom autorisierte Werkstätten und (e) Unfälle, Blitzeinschlag, Wasser, Feuer oder andere Fälle höherer Gewalt, die nicht unter der Kontrolle von Freecom stehen.

Bei allen Diensten, die Freecom anbietet, haftet Freecom nicht für die Beschädigung oder den Verlust von Programmen, Daten oder anderen Informationen, die auf Datenträgern oder irgendwelchen Teilen des Produkts gespeichert sind. Freecom haftet nicht für Geschäftsverluste als Folge von Systemausfällen. Entfernen Sie bitte alle Teile, für die diese Garantie nicht gilt, bevor Sie das Produkt an Freecom zurückschicken. Freecom haftet nicht für den Verlust oder Beschädigung dieser Teile. Falls während der Reparatur der Festplatteninhalt verändert, gelöscht oder auf irgendeine andere Art und Weise geändert wird, kann Freecom nicht belangt werden.

Ersatzteile und -produkte sind entweder neu, äquivalent zu neuen oder überarbeitet. Alle ersetzten Teile und Produkte sind Eigentum von Freecom. Für Teile oder Produkte, die im Rahmen der Garantie repariert oder ausgetauscht wurden, wird nur Garantie bis zum Ablaufen der ursprünglichen Garantiezeit gegeben. Für Produkte oder Teile, die außerhalb der Garantiezeit repariert oder ersetzt wurden, besteht **6 (sechs)** Monate Garantie.

Für alle Freecom-Produkte bieten wir uneingeschränkten Telefon- und Web-Support an.

Freecom-Produkt	**Garantiezeit**
Classic & Internal Series	1 Jahr (2 Jahre in Europa)
FS & FX Series	1 Jahr (2 Jahre in Europa)
FHD Series	1 Jahr (2 Jahre in Europa)
FSG-xxx	1 Jahr (2 Jahre in Europa)
MediaPlayer-xxx	1 Jahr (2 Jahre in Europa)
DVB-T / USB Stick	1 Jahr (2 Jahre in Europa)
USB Floppy Disk Drive	1 Jahr (2 Jahre in Europa)
USBCard (Pro)	1 Jahr (2 Jahre in Europa)
USB 2.0 CardReader	1 Jahr (2 Jahre in Europa)
DAT & LTO-Laufwerke (Einzelhandel)	3 Jahre
DAT-S Kits	2 Jahre